

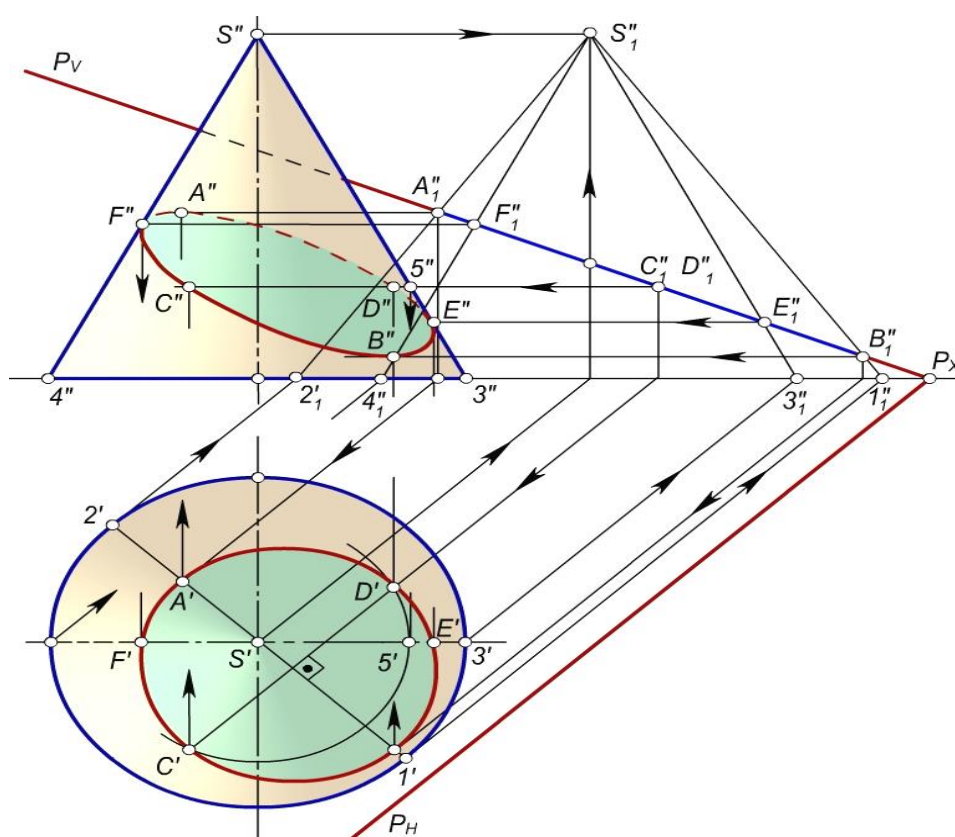
**O‘ZBEKISTON RESPUBLIKASI OLIY VA O‘RTA
MAXSUS TA‘LIM VAZIRLIGI
QARSHI MUHANDISLIK-IQTISODIYOT INSTITUTI**



«UMUMTEXNIKA FANLARI» kafedrası

“MUHANDISLIK VA KOMPYUTER GRAFIKASI”

fanidan umumiy ma‘ruza mashg‘ulotlar bo‘yicha



MA‘RUZALAR MATNI

QARSHI-2022

Mazkur ma’ruzalar matni 60711300 - Metrologiya, standartlashtirish va mahsulot sifat (sanoat), 60711400 - Texnologik jarayonlar va ishlab chiqarishni avtomatlashtirish va boshqarish (kimyo, neft-kimyo va oziq ovqat sanoati), 60710500 – Energetika (issiqlik energetikasi), 60710600 – Elektr energetikasi (tarmoqlar va yo‘nalishlar bo‘yicha), va 60711000 – Muqobil energiya manbalari (turlari bo‘yicha) yo‘nalishlarining bakalavriat talabalari uchun mo‘ljallangan bo‘lib, unda “Muhandislik va kompyuter grafikasi” fanidan ma’ruzalar matniga keltirilgan.

Ushbu ma’ruzalar matnidan talabalar, texnikum o‘qituvchilari va mustaqil shug‘ullanuvchi boshqa kasb egalari ham foydalanishlari mumkin.

Mualliflar: M.R.Radjabov – “UTF” kafedrasida katta o‘qituvchisi
F.X.Boymuratov – “UTF” kafedrasida assistenti.

Taqrizchilar: F.E.Ochilov - Qarshi DU «Tasviriy san’at va muhandislik grafikasi» kafedrasida dotseti t.f.n.
J.R.Norchayev - QarMII «Umumtexnika fanlari» kafedrasida dotsenti (PhD) texnika fanlari falsafa doktori.

Ushbu ma’ruzalar matni «Umumtexnika fanlari» kafedrasining yig‘ilishining «___»___20___ yildagi ___ sonli qarori bilan tasdiqlangan.

Ushbu ma’ruzalar matni “Muhandislik texnikasi” fakultetining «___»___20___ yildagi uslubiy komissiyasining _____sonli qarori bilan tasdiqlangan.

Ushbu ma’ruzalar matni Qarshi muhandislik-iqtisodiyot institutining «___»___20___ yildagi uslubiy kengashining ___ sonli qarori bilan tasdiqlangan.